

# Ôn tập chủ đề Nhà ở

Trả lời câu hỏi giữa bài SGK Ôn tập nhà ở Công nghệ 6 (Cánh diều)

Câu hỏi trang 22 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Em hãy hoàn thành sơ đồ theo mẫu dưới đây

Lời giải:

Nhà ở	
<p><b>Vật liệu xây dựng:</b></p> <p><i>Xi măng, sắt, thép,..</i></p>	<p><b>Vai trò</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nơi trú ngụ</li> <li>- Nơi sinh hoạt, nghỉ ngơi</li> <li>- <i>Nơi vui chơi, giải trí</i></li> <li>- <i>Nơi bảo vệ sức khỏe</i></li> </ul>
<p><b>Các bước xây dựng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn bị</li> <li>- Xây dựng phần thô</li> <li>- <i>Hoàn Thiện</i></li> </ul>	<p><b>Đặc điểm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các khu vực chính</li> <li>- Các phần chính</li> <li>- <i>Tính, vùng miền</i></li> </ul>
<p><b>An toàn lao động trong xây dựng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm bảo an toàn cho người lao động</li> <li>- <i>Đảm an toàn cho người và môi trường xung quanh</i></li> </ul>	<p><b>Kiến trúc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhà ở nông thôn</li> <li>- Nhà ở đô thị</li> <li>- <i>Nhà ở các khu vực đặc thù</i></li> </ul>
<p><b>Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lựa chọn thiết bị gia dụng, tiết kiệm năng lượng</li> <li>- Tăng cường sử dụng năng lượng chế tạo</li> <li>- <i>Lắp đặt, sử dụng bảo dưỡng thiết bị gia dụng đúng hướng dẫn sử dụng</i></li> <li>- <i>Xây dựng thói quen sử dụng tiết kiệm năng lượng</i></li> </ul>	<p><b>Đặc điểm ngôi nhà thông minh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiện nghi</li> <li>- An toàn</li> <li>- <i>Tiết kiệm năng lượng</i></li> </ul>

**Giải luyện tập & vận dụng Ôn tập nhà ở Công nghệ lớp 6 (Cánh diều)**

**Luyện tập và Vận dụng 1 trang 23 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều:** Hãy nêu vai trò của ngôi nhà đối với gia đình em, tên các khu vực hoặc phòng trong nhà và kiến trúc nhà.

**Lời giải:**

- Vai trò của ngôi nhà đối với gia đình em là:
  - + Phục vụ cho các nhu cầu sinh hoạt, nghỉ ngơi, giải trí nhằm bảo vệ sức khỏe.
  - + Giúp chứa đồ, bảo vệ tài sản của gia đình em, gắn kết giữa các thành viên trong gia đình.
  - + Là nơi làm việc của bố mẹ và học tập của em.
- Các khu vực trong nhà em là: nhà em có 2 tầng. Trong đó:
  - + Tầng 1 có: phòng khách, 1 phòng ngủ, phòng ăn, khu bếp, khu vệ sinh
  - + Tầng 2 có: 2 phòng ngủ, ban công, khu vệ sinh, phòng thờ, khu phơi đồ.
- Kiến trúc nhà em thuộc kiến trúc nhà ống, đô thị, 2 tầng.

**Luyện tập và Vận dụng 2 trang 23 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều:** Chọn các cụm từ: *làm móng, xây tường, làm mái, chuẩn bị, thiết kế, xây dựng phần thô, lắp hệ thống điện nước, hoàn thiện* để hoàn thành các bước xây dựng nhà ở cho phù hợp với sơ đồ dưới đây



**Lời giải:**

Ta có thể sắp xếp lại như sau:

Sơ đồ	Công việc
Bước 1	Chuẩn bị, thiết kế
Bước 2	Làm móng, xây tường, làm mái, xây dựng phần thô, lắp đặt hệ thống điện nước
Bước 3	Hoàn thiện

**Luyện tập và Vận dụng 3 trang 23 Công nghệ lớp 6 - Cảnh điều:** Mô tả dưới đây thuộc đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- a. Khi nằm vào giường ngủ, sau 15 phút đèn sẽ giảm ánh sáng.
- b. Màn hình chuông cửa cho biết có khách đang đứng đợi ở cửa ra vào.
- c. Có hệ thống pin năng lượng mặt trời đặt trên mái nhà.
- d. Xem hoạt động đã diễn ra trong ngôi nhà nhiều ngày trước đó.
- e. Hệ thống âm thanh tự động giảm độ lớn khi đêm về khuya.
- g. Cửa nhà để xe mở khi nhận diện đúng biển số xe đã cài đặt trong hệ thống
- h. Cửa được mở hoặc đóng khi nhận được yêu cầu bằng giọng nói của chủ nhà.
- i. Tự động phun nước tại nơi cần chữa cháy.

**Lời giải:**

Tất cả các phần a,b,c,d,e,g,h,i đều thể hiện đặc điểm tiện nghi của ngôi nhà thông minh.

**Luyện tập và Vận dụng 4 trang 23 Công nghệ lớp 6 - Cảnh điều:** Nêu ví dụ cụ thể của các biện pháp giúp tiết kiệm năng lượng trong gia đình em theo gợi ý trong mẫu bảng 4.1.

Tên biện pháp	Ví dụ
Sử dụng thiết bị tiết kiệm năng lượng	Dùng quạt điện có nhãn tiết kiệm năng lượng
Sử dụng nguồn năng lượng tái tạo	
Sử dụng và bảo dưỡng thiết bị theo hướng dẫn của nhà sản xuất	
Xây dựng thói quen sử dụng năng lượng tiết kiệm	

**Lời giải:**

Ví dụ cụ thể của các biện pháp giúp tiết kiệm năng lượng trong gia đình em là:

Tên biện pháp	Ví dụ
Sử dụng thiết bị tiết kiệm năng lượng	Dùng quạt điện có nhãn tiết kiệm năng lượng
Sử dụng nguồn năng lượng tái tạo	Dùng năng lượng mặt trời để có nước nóng.

Sử dụng và bảo dưỡng thiết bị theo hướng dẫn của nhà sản xuất	Thường xuyên lau rửa thiết bị
Xây dựng thói quen sử dụng năng lượng tiết kiệm	Khi đi ra ngoài phải tắt điện, tắt quạt, không bật tắt nhiều lần